

УКАЗАТЕЛЬ МАТЕРИАЛОВ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2015 ГОДУ

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ И РАДИОТЕХНИКА

О. И. Бокова, Д. А. Жайворонок, О. С. Слестникова. Повышение помехоустойчивости радиосвязи при наличии преднамеренно поставленных помех

Д. А. Веденькин, Ю. Е. Седельников, А. Р. Насыбуллин. Оценка характеристик согласования антенн, размещённых на поверхности из композитного материала

О. В. Горячкин, Д. В. Суханов. Повышение скорости передачи данных забойных телеметрических систем

В. И. Есипенко, Ю. С. Коробков. Обеспечение электромагнитной совместимости СВЧ-систем зондовой связи

В. А. Иванов, Д. В. Иванов, Н. В. Рябова, М. И. Рябова, А. А. Чернов, В. В. Овчинников. Первичная обработка ионограмм наклонного зондирования ионосферы

В. А. Иванов, Д. В. Иванов, М. И. Рябова, А. А. Чернов, Ю. А. Ведерникова, А. С. Полякова. Анализ и разработка алгоритма синхронизации терминалов SDR ЛЧМ-ионозонда

В. А. Иванов, Н. В. Рябова, Д. В. Иванов, Р. А. Сушенцов, М. И. Рябова, А. А. Чернов. Исследование влияния моделей многолучёвости на структурные функции ионосферных декаметровых каналов радиосвязи

А. А. Кислицын. Алгоритмы определения временных вариаций полного электронного содержания верхней атмосферы Земли

О. Г. Морозов, И. М. Габдулхаков. Универсальная радиофотонная система квантового распределения ключей с частотным кодированием

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА И ИНФОРМАТИКА

А. В. Антипескул, И. И. Безукладников, Е. Л. Кон. Использование скрытых каналов для решения задачи поиска партнёров в P2P VPN-сети

С. А. Даденков, Е. Л. Кон, А. А. Южаков. Математические модели и количественная оценка времени задержки приложения узла в сенсорных сетях со случайным доступом

К. О. Иванов. Использование морфологических остовов для оцифровки сигналов, представленных на бинарных растровых изображениях

LIST OF MATERIALS PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2015

TELECOMMUNICATION AND RADIO ENGINEERING

O. I. Bokova, D. A. Zhaivoronok, O. S. Slastnikova. Improvement of Noise Immunity of Radio Communication in Case of Intentional Interference

3

D. A. Vedenkin, Yu. E. Sedelnikov, A. R. Nasybullin. Estimation of Characteristics of Matching of Antennas, Placed on Surfaces Made of a Composite Material

1

O. V. Goryachkin, D. V. Suhanov. Increase in the Transmission Rate of Downhole Telemetry System Data

4

V. I. Esipenko, Yu. S. Korobkov. Ensuring Electromagnetic Compatibility of Microwave Systems of Zonal Communication

1

V. A. Ivanov, D. V. Ivanov, N. V. Ryabova, M. I. Ryabova, A. A. Chernov, V. V. Ovchinnikov. Initial Processing of Oblique Ionospheric Sounding Ionograms

2

V. A. Ivanov, D. V. Ivanov, M. I. Ryabova, A. A. Chernov, Yu. A. Vedernikova, A. S. Polyakova. Analysis and Development of the Synchronization Algorithm of SDR Terminals of a LFM Ionosonde

3

V. A. Ivanov, N. V. Ryabova, D. V. Ivanov, R. A. Sushentsov, M. I. Ryabova, A. A. Chernov. Investigation of the Influence of Multipath Models on Structure Functions of Ionospheric Decameter Channels of Radio Communication

4

A. A. Kislitsin. Algorithms of Determination of Time Variations of Total Electron Content in the Upper Atmosphere of the Earth

2

O. G. Morozov, I. M. Gabdulkhakov. Universal Microwave Photonic System for Quantum Key Distribution with Frequency Coding

2

COMPUTER ENGINEERING AND INFORMATION TECHNOLOGY

A. V. Antineskul, I. I. Bezukladnikov, E. L. Kon. Use of Covert Channels to Solve the Partner Search Problem in P2P VPN-networks

3

S. A. Dadenkov, E. L. Kon, A. A. Yuzhakov. Mathematical Models and Quantitative Estimation of Node Application Delay Time in Random-access Sensor Networks

3

K. O. Ivanov. The Use of Morphological Skeletons for Digitizing Signals, Presented in Binary Bitmap Images

2

Ю. А. Ипатов, А. В. Кривецкий, А. Ю. Тюкаев, Н. В. Парсаев. Локализация объектов динамически изменяющихся сцен цветных изображений на сложном фоне

Р. Э. Ирмалиев. Информационная модель безопасного полёта воздушного судна

Р. Э. Ирмалиев. Способы учёта факторов риска в информационной системе безопасности полёта воздушного судна

О. В. Пьянков. Апробация алгоритмов кластерного анализа информационно-аналитических систем

А. А. Рожентсов, В. Н. Дубровин, Д. С. Чернышев, А. В. Егосин. Разработка методики комплексирования изображений в системе интраоперационной навигации

М. А. Сибиряков. Классификация систем хранения данных

Я. А. Фурман, В. В. Севастьянов, К. О. Иванов, Р. Г. Хафизов, С. Н. Свинцов, А. В. Казаринов, С. А. Охотников. Контурная математическая модель электроэнцефалограммы

ЭЛЕКТРОНИКА

О. Ш. Даутов, Ибрахим Салем. Согласование прямоугольной щелевой антенны, покрытой слоем диэлектрика и возбуждаемой симметричной полосковой линией в объёмном резонаторе с воздушным заполнением

Е. В. Ермолаев, Н. М. Скулкин. Разработка методов повышения надёжности коммутационных плат в области межслойных переходов при производстве металлокерамических корпусов микросхем

Ю. В. Захаров, Н. Г. Моисеев. Выбор показателей при оценке качества изделий электронной техники

Ю. В. Захаров, Н. Г. Моисеев. Комплексная оценка качества изделий электронной техники на основе метода статистических решений

В. Н. Игумнов. Модель электропроводности толстоплёночных резисторов

П. И. Козлов, Н. М. Скулкин, Е. В. Михеева. Фактор структурной нестабильности при разработке вероятностно-физической модели дефектов металлокерамических плат

Б. Ф. Лаврентьев. Электронный блок управления системой сбора пчелиного яда

Е. П. Павлов, Е. А. Фрицлер, Е. М. Цветкова. Оценка качества и выбор варианта лицевой панели конструктивов радиоэлектронных средств на основе метода нечётких множеств

Н. В. Рябова, В. В. Павлов. Исследование трёхэлементных директорных антенн с одинаковыми размерами вибраторов

Yu. A. Ipatov, A. V. Krevetsky, A. Yu. Tyukaev, N. V. Parsaev. Localization of Objects of Dynamically Changing Scenes of Color Images on the Complex Background

R. E. Irmaliev. Information Model of the Safe Flight of Aircraft

R. E. Irmaliev. Methods of Risk Factors Record in the Information System of Aircraft Flight Safety

O. V. Pyankov. Approbation of Cluster Analysis Algorithms of Information-Analytical Systems

A. A. Rozhentsov, V. N. Dubrovin, D. S. Chernyshev, A. V. Egoshin. Development of Image Fusion Technique in an Intraoperative Navigation System

M. A. Sibiryakov. Classification of Data Storage Systems

Ya. A. Furman, V. V. Sevastyanov, K. O. Ivanov, R. G. Hafizov, S. N. Svintsov, A. V. Kazarinov, S. A. Ohotnikov. Contour Mathematical Model of EEG

ELECTRONICS

O. Sh. Dautov, Ibrahim Salem. Matching of the Rectangular Slot Antenna, Covered by the Dielectric Layer and Excited by a Symmetrical Strip Line in the Resonant Cavity Filled with Air

E. V. Ermolaev, N. M. Skulkin. Development of Interconnection Board Reliability Improvement Methods in Via Areas When Producing Metal-ceramic Microcircuit Packages

Yu. V. Zaharov, N. G. Moiseev. Selection of Indicators when Evaluating Electronic Engineering Item Quality

Yu. V. Zaharov, N. G. Moiseev. Comprehensive Quality Assessment of Electronics Products Based on Statistical Decision Method

V. N. Igumnov. Model of Thick-Film Resistor Electroconductivity

P. I. Kozlov, N. M. Skulkin, E. V. Mikheeva. Structural Instability Factor in Design of a Probabilistic Physical Model of Metal-Ceramic Board Defects

B. F. Lavrentyev. Electronic Control Unit of a Bee Venom Gathering System

E. P. Pavlov, E. A. Fritsler, E. M. Tsvetkova. Quality Assessment and the Selection of the Front Panel of Radio-electronic Facility Constructs Based on a Fuzzy Set Technique

N. V. Ryabova, V. V. Pavlov. Investigation of Three-Element Director Antennas with Equally Sized Vibrators

НОВИНКИ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ. ОБЗОРЫ. КОНФЕРЕНЦИИ. ВАЖНЫЕ ДАТЫ

В. А. Андреев, В. А. Бурдин, О. Г. Морозов, А. Х. Султанов. В преддверии Года света и световых технологий

А. В. Зув. VIII Международный молодёжный форум «Информационные технологии в мире коммуникаций»

Е. Л. Кон, В. И. Фрейман, А. А. Южаков. Новые подходы к подготовке специалистов в области инфокоммуникаций

В. Г. Наводнов, Н. М. Лазарева. Проблемы и перспективы развития всероссийской (с международным участием) студенческой междисциплинарной интернет-олимпиады инновационного характера «информационные технологии в сложных системах»

С. Г. Пашукова, А. Н. Дудин. Инфокоммуникационная система «Безопасный город» в единой сети мониторинга безопасности и защиты населения от чрезвычайных ситуаций

В. Е. Филимонов, М. В. Даниарова. Поволжский научно-образовательный форум «Мой первый шаг в науку» и комплексная подготовка учащихся к проектной деятельности

THE NOVELTIES IN THE FIELD OF ENGINEERING AND TECHNOLOGIES. REVIEWS.CONFERENCES. IMPORTANT DATES

V. A. Andreev, V. A. Burdin, O. G. Morozov, A. H. Sultanov. On the Threshold of the Year of Light and Light-Based Technologies

A. V. Zuev. VIII International Youth Forum «Information Technologies in the World of Communications»

E. L. Kon, V. I. Freyman, A. A. Yuzhakov. New Approaches to Preparing of Specialists in Infocommunications

V. G. Navodnov, N. M. Lazareva. Problems and Perspectives of the Development of the All-russian (with the International Participation) Student Interdisciplinary Internet Olympiad of Innovative Character «Information Technologies in Complex Systems».

S. G. Pashukova, A. N. Dudin. Infocommunication System «Safe City» in the Unified Network of Monitoring of Civil Security and Protection from Emergency Situations

V. E. Filimonov, M. V. Daniarova. Volga Scientific and Educational Forum «My First Step in Science» and Comprehensive Training of Students for Project Activity

1

3

1

4

2

2